

Korrosionsbeständiger Weißer Ptfе-Feststoffprobenehmer Manuelles Probenahmewerkzeug Individuell Anpassbare Länge

Artikelnummer: PL-CP160



Einführung

Optimieren Sie Ihren chemischen Prozess mit unserem korrosionsbeständigen weißen PTFE-Feststoffprobenehmer. Mit individuell anpassbaren Längen und manueller Bedienung gewährleistet dieses hochreine Probenahmewerkzeug die kontaminationsfreie Entnahme von Materialien in anspruchsvollen Labor- und Industrieumgebungen für präzise Spurenanalyse und Qualitätskontroll-sicherheit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische Wirkstoff-Probenahme (API)	Entnahme von pharmazeutischen Wirkstoffen aus Großraumfässern zur Qualitätsüberprüfung.	Verhindert Kreuzkontamination und gewährleistet USP-Konformität.
Petrochemische Analyse	Entnahme von Feststoffkatalysatoren oder granulierten Additiven aus hochbelasteten Prozessströmen.	Widersteht dem Abbau durch aggressive Kohlenwasserstoffe und saure Reagenzien.
Halbleitermaterialaufbereitung	Handhabung von ultrareinen Pulvern, die bei der Waferherstellung und chemischen Gasphasenabscheidung verwendet werden.	Beseitigt metallische Ionen-Spurenkontamination in empfindlichen Elektronikprozessen.
Lebensmittel- und Getränketests	Probenahme von pulverförmigen Zutaten, Aromen oder Konservierungsmitteln in der Großproduktion.	FDA-konformes Material gewährleistet keinen Geschmackstransfer oder chemische Toxizität.
Umwelt-Bodenprobenahme	Entnahme von Boden- oder Sedimentkernen zur Spurenmetallanalyse an Altlaststandorten.	Robust genug für den Feldeinsatz und bleibt gleichzeitig chemisch inert gegenüber Schadstoffen.
Spezialchemikalienproduktion	Qualitätskontroll-Probenahme von korrosiven Feststoffreagenzien und Zwischenverbindungen.	Lange Lebensdauer in Umgebungen, die typischerweise Edelstahlwerkzeuge zerstören.
Batterieforschung	Probenahme von Kathoden- und Anodenpulvern während der Entwicklung von Lithium-Ionen-Technologien.	Gewährleistet feuchtigkeitsfreie und kontaminationsfreie Handhabung empfindlicher Salze.
Katalysatorrückgewinnung	Gewinnung und Testung von Edelmetallkatalysatoren aus industriellen Reaktorbetten.	Stellt sicher, dass die Reinheit des Katalysators während der Rückgewinnungsphase nicht beeinträchtigt wird.

Spezifikationskategorie	Parameterdetail	PL-CP160 Individuelle Konfiguration
Modellidentifikation	Artikelnummer	PL-CP160
Materialeigenschaften	Hauptmaterial	100 % PTFE (Polytetrafluorethylen) Neuware
	Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle)
	Thermischer Betriebsbereich	-200 °C bis +260 °C
Physikalische Abmessungen	Gesamtwerkzeuglänge	Vollständig individuell anpassbar (nach Kundenanforderung)
	Außenmanteldurchmesser	Individuell anpassbar an spezifische Behälteranschlüsse
	Probenkammervolumen	Individuell anpassbar basierend auf der erforderlichen Analytmasse
Betriebsdaten	Probenahmemethode	Manuelle Betätigung (Individueller Mechanismus verfügbar)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetail	PL-CP160 Individuelle Konfiguration
	Oberflächenbeschaffenheit	Präzisionsbearbeitet (Ra < 0,8 µm)
	Farbe	Undurchsichtig Weiß
Konformität	Materialqualität	Laborqualität, Hochreinheit
	Fertigungsmethode	End-to-end individuelle CNC-Bearbeitung